

Teknik veriler

iFlex™ Özellikli Fluke 381 Uzak Ekranlı True-rms AC/DC Pens Metre







Temel özellikler

- Wireless technology allows the display to be carried up to 30 ft. away from the point of measurement with measurement accuracy
- Removable magnetic display can be mounted where it is easily seen
- iFlex® Flexible Current Probe expands the measurement range to 2500 A AC
- CAT IV 600 V, CAT III 1000 V

Ürün İncelemesi: iFlex™ Özellikli Fluke 381 Uzak Ekranlı True-rms AC/DC Pens Metre

What once took two people, now takes one

Now one technician can do jobs that would otherwise require two people. Clamp the Fluke 381 around a conductor, remove the display and walk across the room to operate controls or remove protective equipment, all while watching real-time readings.

The iFlex® Flexible Current Probe (included) expands the measurement range to 2500 A AC while providing increased display flexibility. With a cord that runs 6 feet, you can finally measure those tight spaces, awkward sized conductors

and disorganized wires.

Other key features

- Integrated low pass filter and state-of-the-art signal processing allows for use in noisy electrical environments while providing stable readings
- Proprietary inrush measurement technology to filter out noise and capture motor starting current exactly as the circuit protection sees it
- Ergonomic design fits in your hand and can be used while wearing protective equipment
- Radio transmitter automatically sets the correct measurement range so you do not need to change the switch positions while taking a measurement
- Three-year warranty

Safety Conformance: IEC/EN 61010-1:2001, 1000V CAT III, 600V CAT IV

Özellikler: iFlex™ Özellikli Fluke 381 Uzak Ekranlı True-rms AC/DC Pens Metre

Elektrik Teknik Özellikleri	
Çene aracılığıyla AC Akımı	
Aralık	999.9 A
Çözünürlük	0,1 A
Hassaslık	%2 ± 5 hane (10-100 Hz) %5 ± 5 hane (100-500 Hz)
Crest Faktörü (50/60 Hz)	500 A 'da 3, 600 A 'da 2,5; 1000 A 'da 1,42; Crest Faktörü > 2 için %2 ekleyin
Esnek Akım Test Probu üzerinden AC Akım	
Aralık	999.9 A / 2500 A (45 Hz - 500 Hz)
Çözünürlük	0,1 A / 1 A
Hassaslık	% 3 ± 5 basamak
Crest Faktörü (50/60 Hz)	1100 A 'da 3.0, 1400 A 'da 2.5; 2500 A 'da 1.42; Crest Faktörü > 2 için %2 ekleyin
Konum Hassasiyeti	

	Optimum nokta ile mesafe		
		i2500-10 Fleks	i2500-18 Fleks
A	12,7 mm (0,5 inç)	35,6 mm (1,4 inç)	±%0,5
B	20,3 mm (0,8 inç)	50,8 mm (2,0 inç)	±%1,0
C	35,6 mm (1,4 inç)	63,5 mm (2,5 inç)	±%2,0

Ölçüm belirsizliğinde, optimum konumda bir merkezi primer iletken, harici elektrikli ya da manyetik alan bulunmaması ve çalışma sıcaklığı aralığında bulunulduğu varsayılmaktadır.

DC Akımı	
Aralık	999.9 A
Çözünürlük	0,1 A
Hassaslık	%2 ± 5 basamak

AC Gerilimi	
Aralık	600 V /1000 V
Çözünürlük	0,1 V / 1 V
Hassaslık	%1,5 ± 5 basamak (20 - 500 Hz)


DC Voltaj	
Aralık	600.0 V /1000 V
Çözünürlük	0,1 V / 1 V
Hassaslık	% 1 ± 5 basamak

Frekans - Çene Üzerinden	
Aralık	5.0 - 500.0 Hz
Çözünürlük	0,1 Hz
Hassaslık	%0,5 ± 5 basamak
Tetik Düzeyi	5 - 10 Hz, ≥ 10 A 10 - 100 Hz, ≥ 5 A 100 - 500 Hz, ≥ 10 A

Esnek Akım Probu üzerinden Frekans	
Aralık	5,0 - 500,0 Hz
Çözünürlük	0,1 Hz
Hassaslık	%0,5 ± 5 basamak
Tetik Düzeyi	5 - 20 Hz, ≥ 25 A 20 - 100 Hz, ≥ 20 A 100 - 500 Hz, ≥ 25 A

Direnc	
Aralık	600 Ω/6 kΩ/60 kΩ
Çözünürlük	0,1 Ω/1 Ω/10 Ω
Hassaslık	% 1 ± 5 basamak

Mekanik Özellikler	
--------------------	--

Boyut (U x G x Y)	277 x 88 x 43 mm (uzak birim için 55 mm)
Ağırlık	350 g
Ağız Açıklığı	34 mm
Esnek Akım Probu Çapı	7,5 mm
Esnek Akım Probu Kablo Uzunluğu (kafa ile elektronik konnektör arası)	1,8 m
Ortam Özellikleri	
Çalışma Sıcaklığı	-10°C - +50°C
Depolama Sıcaklığı	-40°C - +60°C
Çalışma Nemi	Yoğuşmasız (< 10°C) ≤ %90 Bağıl Nem (10°C ila 30°C'de) ≤ %75 Bağıl Nem (30°C - 40°C'de) ≤ %45 Bağıl Nem (40°C - 50°C'de) (Yoğuşmasız)
Çalışma Yüksekliği	2000 metre
Depolama Yüksekliği	12.000 metre
EMI, RFI, EMC, RF	EN 61326-1:2006, EN 61326-2-2:2006 ETSI EN 300 328 V1.7.1:2006 , ETSI EN 300 489 V1.8.1:2008 , FCC Bölüm 15 Alt Bölüm C Kısım 15.207, 15.209, 15.249 FCCID: T68-F381 RSS-210 IC: 6627A-F381
Sıcaklık Katsayıları	28°C derecenin üzerindeki veya 18°C derecenin altındaki her bir °C derece için 0,1 x oranında belirtilen hassasiyet ekleyin
Kablosuz Frekansı	2,4 GHz ISM Bandı 10 metre menzil
Güvenlik Uyumluluğu	ANSI/ISA S82.02.01:2004 CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1-04 IEC/EN 61010-1:2001'den 1000V CAT III, 600V CAT IV'e kadar.
Çift Yalıtım Klirensi	IEC 61010-2-032 uyarınca
Çift Yalıtım Yayılımı	IEC 61010-1 uyarınca
Kurum Onayları	

Modeller



Fluke 381

Fluke 381 Remote Display True RMS AC/DC Clamp Meter with iFlex®

Includes:

- 18-inch iFlex® flexible current probe
- Coated instruction card
- Safety information sheet
- Soft carrying case
- TL75 test leads
- Five AA Alkaline batteries

Optional accessories

TLK289 - Endüstriyel Master Test İletkeni Seti

Description

Fluke test leads, alligator clips and test probes broaden the ability to take meter measurements in different environments. Buy Online Now.

C345 Yumuşak Taşıma Kutusu

Çok çeşitli Fluke el cihazlarını ve aksesuarlarını taşımak için mükemmel bir kutu.

C550 Alet Çantası

Çelik takviyeli çerçeve.

TL175 TwistGuard™ Test Uçları

Pek çok ölçüm için gerekli çok yönlülüğü sağlarken çıkartılan ucun uzunluğunu azaltmak için elektrikle ilgili yeni güvenlik gereksinimlerini karşılayan patentli uzatılabilir uç kılıfı

Fluke. *Keeping your world up and running.®*

Fluke TURKIYE
P.O. Box 1186
5602 BD Eindhoven
The Netherlands
www.fluke.com.tr

©2025 Fluke Corporation. All rights reserved.
Data subject to alteration without notice.
03/2025

Mer information:

U.S.A. (800) 443-5853 TR +31 (0)40 267 5100 Canada
(905) 890-7600 Övrigt +1 (425) 446-5500

**Modification of this document is not permitted
without written permission from Fluke Corporation.**